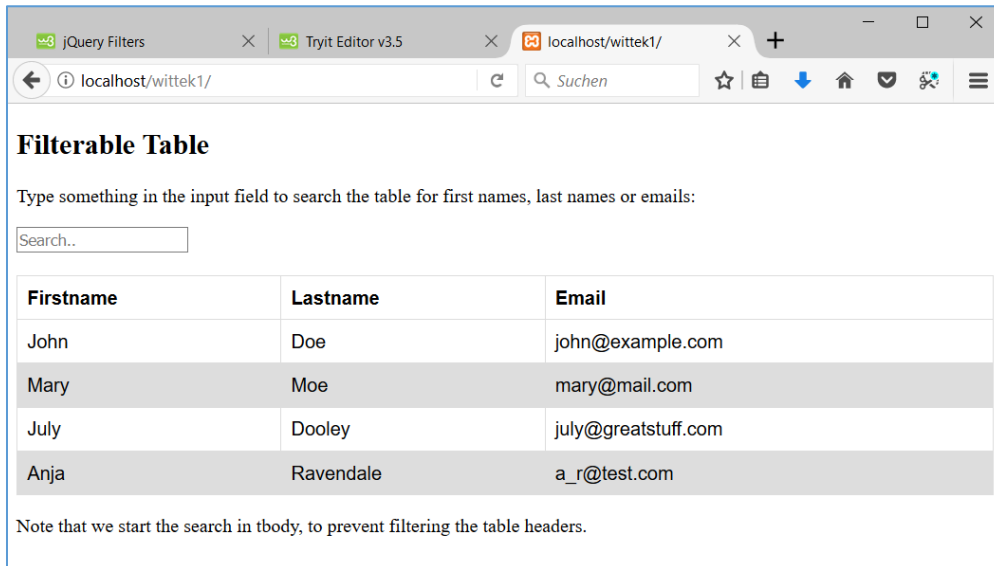


jQuery – Tabelle mit „search“ und später auch sortierbar

Inhalt:

1. Suche-Funktion mit jQuery
2. Sortierbar mit Klick auf den Spaltenkopf mit Plugin „tablesorter.js“

Ziel:



1)Suche-Funktion

Daten von:

https://www.w3schools.com/jquery/tryit.asp?filename=tryjquery_filters_table

Code siehe nächste Seite in diesem Dokument.

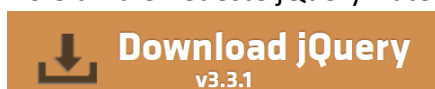
Kopiere den Inhalt und lege ihn in ein Datei namens „jq_table.html“ und diese in einen Ordner.

1a)Die CDN-Lösung auf lokal „umziehen“.

Statt der Lösung über den externen Link „googleapis.com“ soll die aktuelle jQuery-Datei in einen JavaScript-Ordner gelegt werden und auf diese zugegriffen werden.

```
3 <head>
4 <script
  src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.2.1/jquery.min.js">
</script>
5 <script>
```

- Erstelle einen „js“-Ordner
- Hole dir die neueste jQuery Datei von <https://jquery.com/>



- Lege diese in den „js“-Ordner.

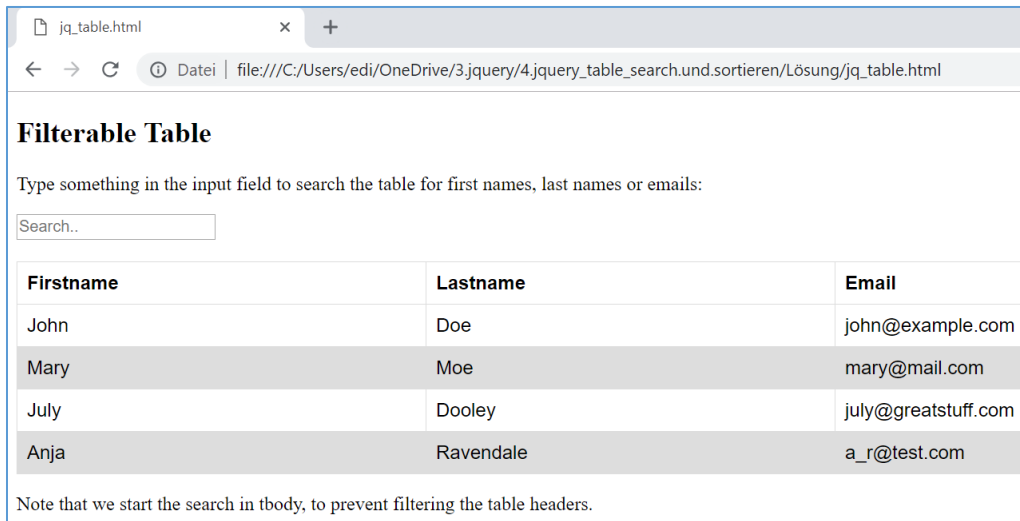
- Ändern der Zeile 4 auf den Zugriff in den Ordner:

```
<script src="js/jquery-3.3.1.min.js"></script>
```

Ergebnis:

```
3 ▼ <head>
4  <script src="js/jquery-3.3.1.min.js"></script>
5 ▼ <script>
```

Ergebnis im Browser:



The screenshot shows a web browser window with the title 'jq_table.html'. The address bar shows the file path: 'file:///C:/Users/edi/OneDrive/3.jquery/4.jquery_table_search.und.sortieren/Lösung/jq_table.html'. The page content includes a heading 'Filterable Table', a search instruction, a search input field, and a table with three columns: 'Firstname', 'Lastname', and 'Email'. Below the table is a note: 'Note that we start the search in tbody, to prevent filtering the table headers.'

Firstname	Lastname	Email
John	Doe	john@example.com
Mary	Moe	mary@mail.com
July	Dooley	july@greatstuff.com
Anja	Ravendale	a_r@test.com

CSS inkludiert:

Diese HTML-Seite beinhaltet auch einen CSS-Code der im <head> in einem <style> steht. Man könnte diesen natürlich ausschneiden und in eine eigene CSS-Datei, z.B. „mycss.css“ einlagern und dann von der HTML-Datei zugreifen. Für unsere kleine Demo hier werden wir das nicht durchführen.

Das **Geheimnis der Suche** liegt im jQuery-Code, der im <head> steht:

```
4  <script src="js/jquery-3.3.1.min.js"></script>
5  <script>
6  ▼ $(document).ready(function(){
7  ▼   $("#myInput").on("keyup", function() {
8     var value = $(this).val().toLowerCase();
9  ▼     $("#myTable tr").filter(function() {
10      $(this).toggle($(this).text().toLowerCase().indexOf(value) > -1)
11     });
12   });
13 });
14 </script>
```

Zeile 7 und 8 werden in folgenden Zeilen verwendet:

```
37 <input id="myInput" type="text" placeholder="Search..">
38 <br><br>
```

Zeile 9 und 10 werden hier genutzt:

```
48 <tbody id="myTable">
49 <tr>
```

Code mit fixen Elementen in der Tabelle:

```
<!DOCTYPE html>
<html> <head>
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.2.1/jquery.min.js"></script>
<script>
$(document).ready(function(){
  $("#myInput").on("keyup", function() {
    var value = $(this).val().toLowerCase();
    $("#myTable tr").filter(function() {
      $(this).toggle($(this).text().toLowerCase().indexOf(value) > -1)
    });
  });
}); </script>
<style>
table {
  font-family: arial, sans-serif;
  border-collapse: collapse;
  width: 100%;
}

td, th {
  border: 1px solid #dddddd;
  text-align: left;
  padding: 8px;
}

tr:nth-child(even) {
  background-color: #dddddd;
}
</style>
</head> <body>

<h2>Filterable Table</h2>
<p>Type something in the input field to search the table for first names, last names or emails:</p>
<input id="myInput" type="text" placeholder="Search..">
<br><br>

<table>
  <thead>
  <tr>
```

```

    <th>Firstname</th>
    <th>Lastname</th>
    <th>Email</th>
  </tr>
</thead>
<tbody id="myTable">
  <tr>
    <td>John</td>
    <td>Doe</td>
    <td>john@example.com</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Mary</td>
    <td>Moe</td>
    <td>mary@mail.com</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Anja</td>
    <td>Ravendale</td>
    <td>a_r@test.com</td>
  </tr>
</tbody>
</table>

```

<p>Note that we start the search in tbody, to prevent filtering the table headers.</p>

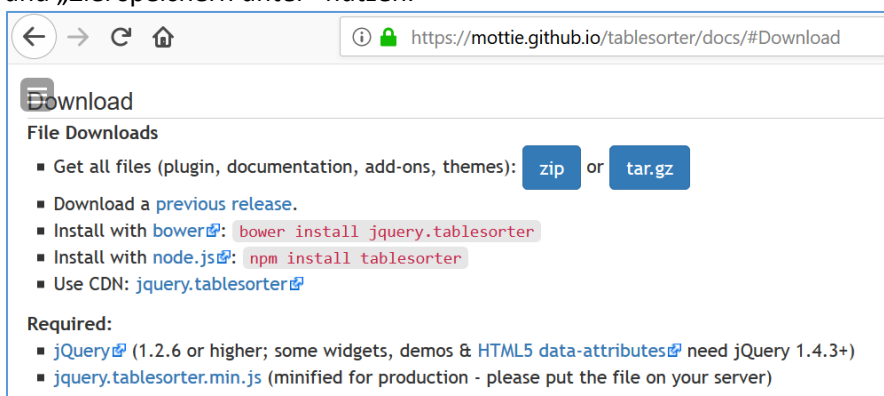
</body> </html>

2) Sortierbar mit Klick auf den Spaltenkopf mit Plugin „tablesorter.js“

Dazu wird ein Plugin verwendet. Kopiere folgenden jQuery-Code von hier:

<https://mottie.github.io/tablesorter/docs/>

Dort in Punkt 10 „Download“. Hier Klick mit der rechten Maustaste auf „jquery.tablesorter.min.js“ und „Ziel speichern unter“ nutzen.



Speicher die Datei im „js“-Ordner und binde diese unterhalb der Einbindung der „jquery.js“ ein.

```
3 ▼ <head>
4 <script src="js/jquery-3.3.1.min.js"></script>
5 <script src="js/jquery.tablesorter.min.js"></script>
6 ▼ <script>
```

Hier liegt die Datei im Ordner „js“:



Nun muss man im Code nur zwei Elemente einfügen:

- Die jQuery-Funktion gleich nach dem Ende der anderen jQuery-Funktion:

```
15 </script>
16 ▼ <script>
17 ▼ $(function() {
18     $("#mySorter").tablesorter();
19 });
20 </script>
21 ▼ <style>
```

- Am Beginn der Tabelle die ID aus der Funktion (#mySorter) und die Klasse.

```
45
46 ▼ <table id="mySorter" class="tablesorter">
47 ▼ <thead>|
```

Fertig und testen.